

Аннотация
к рабочей программе по дисциплине

«Иммунология. - ЕН.Ф.10»

Квалификация выпускника _____ врач-стоматолог _____

(бакалавр, специалист)

Направление подготовки _____ 060105 (040400) _____

(шифр)

(специальность) _____ стоматология _____

(наименование)

| | |
|--|--|
| Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ | 39 ч |
| Дисциплина входит в учебный цикл | Естественно-научные, математические и медико-биологические дисциплины (ЕН) |
| Дисциплина входит в модуль ООП | |
| Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины | Философия, биоэтика; психология, педагогика; история медицины; латинский язык; физика, математика; информатика; химия: общая и биорганическая; биология; биологическая химия, биохимия полости рта; анатомия человека, анатомия головы и шеи, топографическая анатомия и оперативная хирургия челюстно-лицевой области; гистология, эмбриология, цитология, гистология полости рта; нормальная физиология; патофизиология; микробиология, вирусология; фармакология; патологическая анатомия, патанатомия головы и шеи; гигиена с основами экологии человека, ВГ, общественное здоровье и здравоохранение, пропедевтика внутренних болезней; общая хирургия, хирургические болезни; военная и экстремальная медицина; педиатрия. |
| Обеспечивающие (последующие) дисциплины | Внутренние болезни, ВПТ; хирургические болезни, ВПХ; офтальмология; оториноларингология; неврология; дерматовенерология; акушерство; педиатрия; стоматология детского возраста; терапевтическая стоматология; хирургическая стоматология, ВЧЛХ, ЛФК, реабилитология; ортопедическая стоматология. |
| Цель дисциплины | Овладение знаниями об общих закономерностей развития функционирования иммунной системы при заболеваниях, обусловленных нарушением иммунных механизмов, а также принципов диагностики, иммунокоррекции и профилактики болезней иммунной системы. |
| Задачи дисциплины | - формирование у студентов представления |

| | |
|---------------------------------|---|
| | <p>о предмете иммунологии и об иммунной системе как одной из систем организма необходимой для поддержания субъективной индивидуальности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - приобретение студентом знаний об общей и клинической иммунологии с аллергологией; - изучение причин и патогенеза основных иммунных нарушений: аутоиммунных, аллергических, иммунодефицитных; - освоение студентом основ рациональной иммунодиагностики, используя методы оценки иммунного статуса и интерпретация результатов иммунного обследования; - приобретение студентом знаний об иммунитете слизистых оболочек и особенностях иммунной защиты тканей ротовой полости и челюстно-лицевой области; - изучение принципов коррекции основных нарушений иммунной системы: аутоиммунных, аллергических, иммунодефицитных; - освоение студентом значений иммунных нарушений в патогенезе различных стоматологических заболеваний; - формирование представления о принципах иммунокоррекции. |
| <p>Основные темы дисциплины</p> | <p>1. Основы иммунологии. Неспецифические и специфические механизмы реактивности. Структурно-функциональная организация иммунной системы. Онтогенез иммунной системы человека. Антигены. Классификация. Пути поступления. Метаболизм антигенов в организме. Главный комплекс гистосовместимости человека (HLA). Иммунный ответ. Антигенное распознавание. Антиген-представляющие клетки. Межклеточные взаимодействия. Клеточный и гуморальный ответ. Антитела. Виды, строение, свойства. Образование иммунных комплексов. Цитотоксические реакции. Регуляция иммунного ответа. Гормоны и цитокины иммунной системы. Особенности иммунного ответа у детей (иммунопедиатрия) и у лиц старческого возраста (иммуно-геронтология.). Методы исследования иммунного статуса и принципы его оценки. Первичные и вторичные иммунодефициты, классификация. Основные клинические формы, иммунодиагностика.</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>2. Аллергология</p> <p>Аллергия. Определение понятия и общая характеристика аллергии. Классификация аллергических заболеваний I, II, III, IV, V типов (по Gell. Coombs).</p> <p>Аллергия анафилактического типа (анафилактический шок, местная анафилаксия). Этиология, патогенез, клиника. Методы специфической десенсибилизации.</p> <p>Аллергия атопического типа. Цитотоксическая аллергия. Иммунокомплексная аллергия. Сывороточная болезнь. Феномен Артюса. Клеточно-опосредованная аллергия. Трансплантационная аллергия. Аутоиммунная патология, механизмы развития, классификация, иммунопатогенез основных форм, иммунодиагностика.</p> <p>3. Клиническая иммунология</p> <p>Лекарственная, пищевая и инсектная аллергия. Сенсibilизация организма медицинского персонала стоматологических учреждений.</p> <p>Непереносимость стоматологических материалов из акрилатов: этиология, патогенез, диагностика.</p> <p>Непереносимость изделий из латекса, гипса.</p> <p>Непереносимость металлических зубных протезов: этиология, патогенез, диагностика, профилактика и принципы лечения. Амальгамы, их характеристика, влияние на ткани полости рта и организм.</p> <p>Содержание иммуноглобулинов S-IgA, A, G, M в слюне, десневой жидкости, жидкости десневого кармана. Исследование клеточного состава ротовой жидкости. Оценка иммунитета ротовой полости.</p> <p>Кожные пробы и другие методы аллергодиагностики. Неаллергические формы непереносимости к материалам и препаратам, используемым в стоматологии. Неотложная помощь в аллергологии. Иммунотерапия, определение, виды. Иммунопрофилактика.</p> |
|--|---|